

Product sheet

V79-GalK1 | 305011

General information

Description	Mouse embryo fibroblast (MEF) cell line derived from V79 cells, expressing the LacZ gene under the control of the 2-oxo-6-methylsalicylic acid (2-OMSA) promoter.
Organism	Mouse
Tissue	Embryo
Disease	Chemical-induced carcinogenesis (e.g. 2-OMSA, V79 cells, EMS; 2-OMSA-2-OMSA-8-OMSA)
Metastatic site	Not applicable (cell line derived from primary tissue)
Applications	Genotoxicity testing, mutagenicity testing, carcinogenicity testing, in vitro/in vivo testing, V79 cells

Characteristics

Gender	Male
Ethnicity	Not applicable (cell line derived from primary tissue)
Morphology	Epithelial cells
Cell type	Epithelial cells
Growth properties	Not applicable

Identification and documentation

Citation	V79-GalK1 (Cytion 305011)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	10029
CellosaurusAccession	CVCL_2797
GMO Status	Not applicable (cell line derived from primary tissue)

Additional information

Product sheet

V79-GaIK1 | 305011

Karyotype	2n=22
Culture Medium	DMEM, w: 4.5 g/L , w: 4 mM L-, w: 3.7 g/L NaHCO3, w: 1.0 mM (Cytion 820300a)
Supplements	10% FBS
Dissociation Reagent	
Doubling time	14 18 (V79;)
Subculturing	2-PBS T25, 3-5 'PBS, 3 . ,
Split ratio	1 5
Seeding density	2–4*10 ⁴ /''
Fluid renewal	2 3
Freeze medium	(FBS) + 10% DMSO , C

V79-GalK1 | 305011

**Thawing and
Culturing Cells**

1. 将细胞冻存管放入 37°C 水浴中快速解冻，然后将细胞悬液转移到含有 1 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 mL 培养基的离心管中，离心（1500 x g，5 分钟，4°C），弃去上清液，用培养基重悬细胞。

**Incubation
Atmosphere**

37°C, 5% CO₂, 饱和湿度

**Shipping
Conditions**

细胞应在 2-8°C 下运输，并在 2-8°C 下储存。

**Storage
Conditions**

细胞应在 -150°C 下储存，有效期为 196 个月。

细胞特性

Sterility

细胞应通过 PCR 检测，确保无支原体污染。

细胞应通过显微镜检查，确保无细菌污染。